

Інформація про хід виконання у 2018 році Програми «Питна вода міста Старокостянтинова на 2012-2020 роки»

Програма «Питна вода міста Старокостянтинова на 2012 - 2020 роки» спрямована на реалізацію державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою відповідно до закону України «Про питну воду та питне водопостачання».

1. Сучасний стан водопровідно-каналізаційних мереж та обладнання.

Основні споруди водогону побудовані в 1936, 1956, 1976 роках.

Всього на водозаборі працює дві свердловини. П'ять свердловин законсервовані по причині малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,2 тис. м³ на добу. На водозаборі працює дві свердловини № 2, № 6. Глибина свердловин 80-85 м.

Станція другого підйому Григорівського водозабору ВНС-3 має два резервуари чистої води, кожний по 1,4 тис.м³. Встановлено два водяних насоси Д/320/60, які подають питну воду до споживачів.

На *Пашиківському водозаборі* пробурено чотири свердловини, працює три, одна свердловина законсервована із-за малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,0 тис.м³ на добу. Станція другого підйому Чернятинського водозабору ВНС-2 має два резервуари чистої води, кожний по 500 м³.

Працює три насоси, які подають питну воду до споживачів:

№ 1. Насос В – 500/90 ел. двигун 160 кВт — резервний;

№ 2. Д – 320/60 ел. двигун – 75 кВт;

№ 3. Д200/60 ел. двигун 50 кВт.

Водозабір «КЕЧ» нараховує шість свердловин. Свердловина № 1, №2, №3, №4, №5 та № 6 законсервовані, по причині малого дебету води.

Станція другого підйому водозабору «КЕЧ»- ВНС-1 має три резервуари чистої води та одну діючу артезіанську свердловину.

Один резервуар 500 м³, два резервуари по 250 м³ кожний. В машинному залі встановлено один насосний агрегат: Д – 320/60 ел. двигун 50 кВт., необхідно встановити насос № 2 (резервний).

Добове споживання води – 3,8-4 тис. м³/добу.

На ВНС-1 питна вода подається в резервуари з ВНС-2.

На ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3 з 2011 року встановлене гіпохлоридне обладнання типу ЕГР «Сиваш». Загальна протяжність водопровідної мережі становить 62,6 км. З них 19,5 км (31,1 %), знаходиться у ветхому та аварійному стані.

Загальна кількість абонентів в 2018 році з водопостачання становить 11409 абоненти, з них 85,5% або 9761 абонентів оснащені засобами обліку води, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків з холодного водопостачання – 8243 абонентів;
- приватного сектору - 2599 абоненти;
- гуртожитків – 150 абонентів;
- бюджетні установи - 47 абонента;
- промислові підприємства та інші установи - 370 абонентів.

Водовідведення здійснюється по напірних та самопливних колекторах. Побудовано і працюють сім каналізаційних насосних станцій, одна з яких головна каналізаційна насосна станція, яка всі стоки міста по дюкеру та напірному колектору, протяжністю 6,0 км, подає на міські очисні споруди. Обладнання КНС застаріле та енергоємне, потребує заміни. Загальна довжина каналізаційних мереж становить 55,3 км, з них 17,5 км (31,6 %) перебувають у ветхому та аварійному стані.

В 2018 році загальна кількість абонентів з водовідведення становила 9464, в т. ч.:

- населення багатоквартирних будинків 8401 абонентів;
- приватного сектору - 571 абонентів;
- гуртожитків – 150 абонентів;
- бюджетні установи - 43 абоненти;
- промислові підприємства та інші установи - 299 абонентів.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Щоденно очищається 3,7 - 4 тис. м³ стічних вод. Для аерації стічних вод в машинному залі встановлено чотири, повітренагнітувачі працюють два. Двигуни енергоємні, потребують заміни та впровадження регульованого електропривода. Очисні споруди знаходяться в аварійному стані та потребують реконструкції, особливо аеротенки. На даний час тривають роботи по проекту «Реконструкція міських каналізаційних очисних споруд потужністю 12 000 м куб м. Старокостянтинів Хмельницької області» розпочаті у 2017 році.

2. Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання.

За рахунок коштів підприємства проведено благоустрій, ремонт огорожі зон суворого режиму артсвердловин водозаборів Чернятинського, Григоровецького. По периметру висаджено декоративні кущі та дерева. В районі другого та третього охоронних зон артсвердловин відсутні об'єкти тваринництва.

Власними силами проведена очистка з послідуочим хлоруванням резервуарів чистої води на водопровідно-насосній станції №1, №2 та №3 загальним об'ємом 4800 м³.

Повністю відремонтовані водорозбірні колонки міста та частково відремонтовано пожежні гідранти.

Регулярно згідно графіка проводиться, обслуговування та ремонт обладнання, запірної арматури ВНС-1, ВНС -2, ВНС - 3, та КНС водопровідних мереж, водорозбірних колонок, пожежних гідрантів.

Проведені ремонтні роботи водопровідних та каналізаційних оглядових колодязів.

3. Науково-технічне забезпечення.

З метою покращення сучасного стану систем водопостачання та водовідведення, розроблення заходів підвищення якості питної води і ефективності очищення стічних вод, забезпечення раціонального використання матеріальних та енергетичних ресурсів у водопровідно-каналізаційному господарстві у 2018 році Старокостянтинівським КПВКГ «Водоканал» замовлена та розроблена проектними організаціями наступна документація:

▲ «Будівництво станції водопідготовки питної води в приміщенні арт. свердловини №13 по вул. Байдукова, м. Старокостянтинів, Хмельницької області»;

▲ «Реконструкція водопровідної мережі Ø300 мм (дюкеру) Пашківського водозабору».

4. Розвиток та реконструкція систем питного водопостачання та водовідведення.

У 2018 році підприємством «Водоканал» були проведені такі роботи:

Водопостачання:

- введено в експлуатацію свердловину по вул. Миру на ВНС-1;
- розроблено проектно-кошторисну документацію по проекту «Реконструкція водопровідної мережі Ø300 мм (дюкеру) Пашківського водозабору»;
- розроблено проектно-кошторисну документацію по проекту «Будівництво станції водопідготовки питної води в приміщенні арт. свердловини №13 по вул. Величка, м. Старокостянтинів, Хмельницької області»;
- проведено капітальний ремонт насосного агрегату Д 320/50 на ВНС-2;
- розпочато роботи по заміні транзитної труби Ø100 мм по вул. Чайковського, 2;
- замінено 3 насосні агрегати на водозаборах «Григорівка» та «Пашківці»;
- відновлено пошкоджену водопровідну мережу Ø200 мм на перехресті вул. Варчука та Лікарняна;
- замінено водопровідну мережу протяжністю 43 м Ø100 мм на перехресті вул. Попова та Кривоноса;
- замінено водопровідну мережу протяжністю 15 м Ø50 мм по вул. Попова, 17;
- постійно проводились роботи по ремонту та заміні пожежних гідрантів, оглядових колодязів, запірної арматури та водозабірних колонок;
- оперативно та вчасно проводились роботи по ліквідації поривів на водопровідних мережах.

Водовідведення:

- завершено роботи по ліквідації аварії на самопливному каналізаційному колекторі по вул. Варчука - замінено 160 м каналізаційної мережі Ø800 мм;
- завершено роботи по ліквідації аварії на самопливному каналізаційному колекторі по вул. Миру – замінено 72 м каналізаційної мережі Ø500 мм;
- розпочато роботи по ліквідації аварії на самопливному каналізаційному колекторі по вул. Миру до вул. І. Франка Ø500 мм протяжністю 370 м;
- проводились роботи по ліквідації поривів напірного каналізаційного колектора Ø630 мм на головні каналізаційні насосні станції, ремонту насосного обладнання та електродвигунів;
- виконувались роботи по ремонту каналізаційних колодязів та прочистки мереж каналізації;
- продовжуються роботи по реконструкції міських каналізаційних очисних споруд.

Освіта, підготовка кадрів, виховання, інформування та участь громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою.

У 2018 році з метою сприяння розвитку системи екологічної освіти, виховання, інформування населення, підготовка професійних кадрів і формування екологічної свідомості і культури спеціалістів підприємства, для ефективного виконання пріоритетних напрямків реалізації Програми проведена підготовка і підвищення кваліфікації робітників, які обслуговують водопровідні та каналізаційні мережі.

Фінансове забезпечення виконання Програми.

Для реалізації заходів Програми у 2018 рр. планувалося фінансування в сумі **16172,8** тис. грн., в т.ч.:

- **за рахунок коштів державного бюджету — 12929,3 тис. грн.:**
 - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5,0 тис. м³/добу — 12178,3 тис. грн.;
 - будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 631,0 тис. грн.;
 - будівництво нової лінії електропередачі (ЛЕП) 10 кВ на ВНС-2 м. Старокостянтинів Хмельницької обл. – 120,0 тис. грн.
 - **за рахунок коштів міського бюджету – 3124,3 тис. грн.:**
 - розрахунок нормативів питного водопостачання для населення м. Старокостянтинів – 48,0 тис. грн.;
 - реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м³/доб м. Старокостянтинів Хмельницької області – 365,3 тис. грн.;
 - технічне переоснащення обладнання свердловини №13 по вул. Гольдфадена з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 85,0 тис. грн.;
 - технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 90,0 тис. грн.;
 - придбання гідродинамічної машини для прочистки зовнішніх мереж каналізації – 420,0 тис. грн.;
 - оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків - 750,0 тис. грн.;
 - заміна пожежних гідрантів м. Старокостянтинів Хмельницької обл. – 54,0 тис. грн.;
 - реконструкція водонапірної вежі по вул. Гольдфадена м. Старокостянтинів, Хмельницької обл. – 150,0 тис. грн.;
 - придбання паяльника для зварювання терморезисторних труб та фітингів – 52,0 тис. грн.;
 - ремонт свердловини Пашківського водозабору м. Старокостянтинів, Хмельницької обл. – 220,0 тис. грн.;
 - придбання обладнання для індивідуального відключення випусків каналізації в багатоквартирних будинках – 87,0 тис. грн.;
 - технічне переоснащення обладнання ВНС-2 з встановленням регульованого електропривода до двох насосних агрегатів Д 320-50, потужністю 75 кВт м. Старокостянтинів Хмельницької області – 710,0 тис. грн.
 - Виготовлення проектно-кошторисної документації по проекту "Реконструкція водонапірної вежі по вул. Гольдфадена, м. Старокостянтинів, Хмельницької обл." – 85 тис. грн.
 - Виконання інженерно - геозидичних та геологічних вишукувань, а також розроблення робочого проекту по реконструкції водопровідної мережі житлового мікрорайону цукрового заводу по вул. Гольдфадена та Чкалова м. Старокостянтинів, Хмельницької обл. - 65 тис.грн.
 - **за рахунок власних коштів підприємства — 119,2 тис. грн.:**
 - упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання – 7,0 тис. грн.;
 - встановлення 5 насосних агрегатів ЕЦВ– 58,0 тис. грн.;
 - заміна пожежних гідрантів м. Старокостянтинів Хмельницької обл. – 22,2 тис. грн.;
 - освіта, підготовка кадрів, виховання та інформування громадкості — 4,0 тис. грн.
 - придбання програмного забезпечення – 10,0 тис. грн.;
 - придбання комп'ютерного обладнання – 18,0 тис. грн..
- Фактично у 2018 р. освоєно 28023,16 тис. грн., в т.ч.**
- з державного бюджету – 25457,99 тис. грн.,
 - місцевого бюджету – 2370,57 тис. грн.,
 - власних коштів підприємства – 194,6 тис. грн..

Проводилися роботи по реконструкції міських каналізаційних очисних споруд. У 2018 році профінансовано 48 622,72 тис. грн. з державного бюджету, освоєно - 25 457,99 тис.грн.:

➤ розробка проектно-кошторисної документації з реконструкції каналізаційних очисних споруд потужністю 12000 м³/добу в м. Старокостянтинів Хмельницької області (стадія П) – 1 360 тис.грн.;

➤ реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м³/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області за рахунок залишку субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на соціально - економічний розвиток територій – 24 097,99 тис. грн.

Кошти місцевого бюджету в 2018 році було спрямовано на:

▲ часткове погашення боргу по проекту «Технічне переоснащення обладнання ВНС-3 з встановленням регульованого привода до 2-х насосних агрегатів» – 212,9 тис. грн.;

▲ розробку ПКД на станцію водопідготовки по вул. Байдукова - 83,0 тис. грн.,

▲ експертний висновок про рівень надзвичайної ситуації, що склалася внаслідок техногенної аварії на каналізаційному колекторі по вул. Франка, Миру та Варчука – 7,8 тис. грн.,

▲ реконструкцію каналізаційного колектора по вул. Варчука – 550,0 тис. грн.,

▲ реконструкцію каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м³/добу м. Старокостянтинів Хмельницької області (співфінансування з бюджету міста) – 258,57 тис. грн.;

▲ реконструкцію каналізаційного колектору від колодязя № 54 до колодязя № 57 по вул. Варчука в м. Старокостянтинів Хмельницької області (субвенція з обласного бюджету) - 1258,3 тис.грн.

▲

Кошти підприємства витрачено на:

▲ ремонт електродвигунів – 49,9 тис. грн.,

▲ придбання насосів марки ЕЦВ на суму -46,2 тис. грн.,

▲ придбання бензопили – 7,9 тис. грн.,

▲ придбання лічильників на свердловини 2 шт – 31,4 тис. грн.

▲ введення в дію свердловини на ВНС-1 – 25,9 тис. грн.,

▲ ремонт насосного обладнання – 33,3 тис. грн.,

Проблеми:

➤ **Недостатнє фінансування з державного бюджету інвестиційних проектів щодо будівництва та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення:**

▲ реконструкція самопливного каналізаційного колектора по вул. Франка, Миру та Варчука в м. Старокостянтинів вартістю 19703,65 тис. грн.;

▲ придбання гідродинамічної машини для прочистки зовнішніх мереж каналізації - 350,0 тис. грн.

▲ придбання автомобіля для аварійно-відновлювальної служби марки ГАЗель НЕКСТ-ДУЕТ - 469,9 тис. грн.;

▲ придбання екскаватора-навантажувача марки JCB 3CX - 2057,5 тис. грн.;

▲ технічне переоснащення обладнання свердловини №11 з встановленням регульованого електропривода з датчиком тиску – 65,0 тис. грн.;

▲ будівництво нової свердловини та водогону Григоровецького водозабору – 931,0 тис. грн.;

▲ виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція напірного колектору (дюкеру) ГКНС 63,0 тис. грн.;

▲ виготовлення проектно-кошторисної документації «Реконструкція водопровідної мережі Д300 мм (дюкеру) Пашковецького водозабору через р. Ікопоть – 28,0 тис. грн.;

▲ придбання обладнання для індивідуального відключення випусків каналізації в багатоквартирних будинках – 87,0 тис. грн.;

▲ оснащення будинковим обліком багатоквартирних будинків - 1500,0 тис. грн.;

Першочерговими завданнями реалізації державної політики щодо забезпечення населення якісною питною водою у 2018 році залишатиметься:

- реконструкція і модернізація централізованих систем водопостачання та водовідведення з використанням енергоємного обладнання;

- забезпечення приладами обліку води підприємств та населення міста;

- забезпечення технологічним обліком артезіанських свердловин;

- забезпечення комерційним обліком багатоквартирних будинків;

- своєчасне проведення претензійно-позовної роботи з боржниками за спожиті житлово-комунальні послуги.